

Title (en)
LOAD-BREAK SWITCH CONTAINING A VACUUM SWITCH TUBE AND PROCESS FOR OPERATING SAIDLOAD SAID LOAD-BREAK SWITCH.

Title (de)
LASTTRENNSCHALTER, ENTHALTEND EINE VAKUUMSCHALTROEHRE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
LASTTRENNSCHALTERS.

Title (fr)
SECTIONNEUR A COUPURE EN CHARGE CONTENANT UN TUBE COMMUTATEUR A VIDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT
SECTIONNEUR A COUPURE EN CHARGE.

Publication
EP 0435865 A1 19910710 (DE)

Application
EP 88909296 A 19881028

Priority
DE 3832493 A 19880922

Abstract (en)
[origin: WO9003657A1] In a vacuum switch tube (10) designed specifically for use in a load-break switch, the coaxially facing contact pins (4, 5) are made of chrome nickel steel; the front faces of the contact pins (4, 5) form the contact surfaces. This vacuum switch tube (10) is designed specifically for the function "switching off the load current". For this purpose, the contact of the vacuum switch tube (10) is closed just before a parallel switch contact (12) opens.

Abstract (fr)
Les chevilles de contact (4, 5) coaxialement opposées d'un tube commutateur à vide (10) spécialement conçu pour un sectionneur à coupure en charge sont en acier chrome-nickel; les surfaces de contact sont constituées par les surfaces frontales des chevilles de contact (4, 5). Ce tube commutateur à vide (10) est conçu spécialement pour la fonction "interruption du courant sous charge". A cet effet, le contact du tube commutateur à vide (10) n'est fermé que juste avant l'ouverture d'un contact de commutation (12) qui lui est parallèle.

IPC 1-7
H01H 33/66

IPC 8 full level
H01H 33/66 (2006.01); **H01H 33/664** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
H01H 33/66 (2013.01 - KR); **H01H 33/664** (2013.01 - EP US); **H01H 2033/66246** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9003657A1

Cited by
WO2022069199A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9003657 A1 19900405; DE 3832493 A1 19900329; DE 3883258 D1 19930916; EP 0435865 A1 19910710; EP 0435865 B1 19930811; JP H04500740 A 19920206; KR 900702551 A 19901207; US 5168139 A 19921201

DOCDB simple family (application)
DE 8800674 W 19881028; DE 3832493 A 19880922; DE 3883258 T 19881028; EP 88909296 A 19881028; JP 50858788 A 19881028; KR 900701062 A 19900522; US 67191991 A 19910322